

## 丁酰胆碱酯酶说明书

中文名称：丁酰胆碱酯酶

英文名称：BCHE； BuCHE ； Cholinesterase, butyryl(Horse serum) ；  
Acylcholine acyl-hydrolase； Choline esterase, butyryl；  
Pseudocholinesterase

CAS 号： 9001-08-5

分子量： ~440000

级别： BR

活力： $\geq 4$ units/mg

**性状(以下信息仅供参考):** 淡褐色粉末。胆碱酯酶有 2 种：AChE 和丁酰胆碱酯酶(BuChE)。两者的基因结构、氨基酸序列及空间三维结构均显示了很高的同源性。二者的主要差异在于，AChE 水解乙酰胆碱(ACh)和乙酰硫代胆碱(ATCh)比丙酰胆碱(PrCh)快，对丁酰胆碱(BuCh)和丁酰硫代胆碱(BuTCh)没有明显的水解作用。丁酰胆碱酯酶与乙酰胆碱酯酶的显色反应原理是完全一样的。丁酰胆碱酯酶具有灵敏度更高的优点

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)是一类糖蛋白，水解乙酸胆碱

保存：2~8℃